
THIERRY DUCHESNE, Université Laval
Analyse statistique du déplacement animal

Une bonne compréhension des déterminants du déplacement animal est incontournable pour prédire l'organisation spatiale des animaux, par exemple pour planifier les programmes de réintroduction d'espèces animales ou pour orienter les épandages vaccinaux visant à contrer la propagation d'une maladie. Avec le développement d'outils liés aux systèmes d'information géographique, beaucoup d'information sur le déplacement animal est disponible, et les méthodes statistiques pour l'extraire doivent être mises au point. Nous comparons dans cet exposé deux approches statistiques pour inférer sur les déterminants du déplacement animal, soit une basée sur la régression logistique conditionnelle et l'autre sur la régression pour données angulaires.